BEDIENUNGSANLEITUNG

GSM Überwachungskamera

BSG 2

GSM Kamera

mit PIR Bewegungssensor

und für bis zu 15 drahtlose Sensoren

GSM Kamera

Vielen Dank für den Kauf unserer GSM Kamera. Die GSM Kamera ermöglicht die Fernüberwachung durch Bildübermittlung per MMS über das GSM Netz. Dieses Gerät verfügt über einen PIR Bewegungssensor, ein Mikrofon, Infrarot LED und eine hochwertige Kamera. Von dieser Kamera können Sie auch Bilder abrufen und als Multimedia Nachricht (MMS) auf Ihrem Mobiltelefon sowie als E-Mail empfangen. Die Bedienung (Bilderabruf) und Programmierung erfolgt über das Senden von SMS Nachrichten an die Kamera.

Die GSM Kamera im modernen Design verfügt über eine 300.000 Pixel Kamera. Durch das Senden von SMS Nachrichten können Bilder abgerufen werden. Die Multimedia Nachrichten der GSM Kamera können über ein Mobiltelefon oder einen Computer angezeigt werden. Durch die eingebauten Infrarot Leuchtdioden liefert die Kamera auch bei völliger Dunkelheit klare Bilder.

Diese GSM Kamera ist kompatibel mit gewöhnlichen drahtlosen Sensoren (433MHz, oder 315MHz), wie drahtlosen Infrarot (PIR) Sensoren, Türsensoren, Rauchmeldern usw.

Es können verschiedene Benutzergruppen konfiguriert werden, so können Sie festlegen, wer per SMS oder MMS benachrichtigt werden soll. So können z.B. Sie, Ihre Familie oder Wachdienst die Alarmmeldungen empfangen, sobald die Kamera durch einen drahtlosen Sensor aktiviert worden ist.

Die GSM Kamera kann natürlich auch ohne drahtlose Sensoren verwendet werden, die PIR Bewegungserkennung löst umgehend den Versand von MMS Nachrichten aus.

Für den Betrieb wird eine GSM – SIM Karte (mit ausreichend Guthaben) benötigt. Die GSM Karte muss für den MMS Versand aktiviert worden sein.
Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch diese Anleitung komplett durch, damit Sie den kompletten Funktionsumfang der Kamera auch nutzen können und bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf.

Inhalt

ACHTUNG

1、Die GSM SIM Karte muss für den MMS Dienst frei geschaltet und getestet sein. (Bei einigen Anbietern erfolgt die Konfiguration erst nach Versand einer MMS).

2、Stellen Sie sicher, dass die Geheimzahl sowie die Rufnummer der GSM Kamera geheim bleiben. Geben Sie diese Daten zu Ihrer Sicherheit nicht weiter.

Zu Ihrer Sicherheit

- Dieses Produkt verwendet die drahtlose Datenübertragung. Halten Sie einen ausreichenden Abstand zu anderen elektrischen Geräten ein, damit es nicht zu Störungen der Datenübertragung kommt.
- Schalten Sie die Kamera ab, wenn Bereiche mit "Explosiv", "Explosionsgefährdet", "Funkgeräte ausschalten" usw., markiert sind.
- Werfen Sie das Produkt nicht in Feuer, da sonst die Batterie explodieren kann.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Eine falsche Stromversorgung kann das Gerät zerstören.
- Halten Sie dieses Produkt von Kindern fern.

Bedienungsanleitung GSM Kamera BSG 2 © 2009 B&S Technology GmbH

Konformitätserklärung

- We operate a policy of continuous development. We reserve the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.
- We don't guarantee for the document veracity, reliability or any content except regulate in proper laws. Including no guarantee for product suitable market or suitable area promise.
- Use only this product legally. Do not monitor other one's private places. We don't take any charge for the illegal use of this product.
- Under no circumstances should be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.
- The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. We reserve the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

Kapitel 1 Funktionsumfang

- Dieses Produkt benötigt eine GSM SIM Karte. Über die MMS Funktion können Bildnachrichten an MMS-fähige Mobiltelefone sowie an eine E-Mail Adresse gesendet werden.
- Fernzugriff: Steuern und programmieren Sie die GSM Kamera durch SMS Versand von Ihrem Mobiltelefon.
- Audioüberwachung: Durch Anrufen der Kamera können Sie den überwachten Raum abhören.
- Bewegungserkennung: Der eingebaute PIR Sensor erkennt Bewegungen (mit Wärmestrahlung) und kann die Alarmfunktion der Kamera auslösen.
- Drahtlose Sensoren: Bis zu 15 Sensoren können angeschlossen werden. Jeder Sensor löst den SMS Alarm aus.
- Infrarot Beleuchtung: Auch in dunkler Umgebung liefert die Kamera klare Bilder durch die eingebauten IR Leuchtdioden.
- Hochwertige Kamera: 300.000 Pixel CMOS Kamera.
- Bilderversand auf ein Handy: Die Kamera versendet die Bilder als MMS, damit Sie auch unterwegs schnell reagieren können.
- Bilderversand per E-Mail: Die Kamera kann die MMS Nachrichten auch als e-Mail versenden.
- Verschiede Alarmierungen: Die Kamera verfügt über verschiedene Benachrichtigungsoptionen: Nachrichtenversand als SMS, MMS und e-Mail, sowie Anruf durch die Kamera.
- Zeitsteuerung: Es können verschiedene Überwachungszeiträume eingestellt werden.
- Einfache Konfiguration: Drahtlose Installation – Die Kamera kann an beliebigen Orten installiert werden.
- Zubehör: Die Lieferung erfolgt inkl. von 2 Funk-Fernbedienungen zum Aktivieren / Deaktiveren der Kamera, sowie mit “Panik-Alarm” Funktion.
- Eingebaute Batterie: Der wiederaufladbare Batterie dient der Überbrückung von Stromausfällen.
- Funktionsübersicht: Durch den Versand einer SMS an die Kamera kann die Auflistung der SMS Befehle abgerufen werden.

Bedienungsanleitung GSM Kamera BSG 2 © 2009 B&S Technology GmbH

Lieferumfang

1. GSM Kamera — 1 Gerät
2. Fernbedienungen — 2 Stück
3. Netzteil (5.5V/2A) — 1 Stück
4. Handbuch auf CD — 1 Stück

Kapitel 2 Erklärung der Begriffe

Die Bilder können von jedem MMS – fähigen Endgerät abgerufen werden, wenn das Passwort der Kamera bekannt ist.
Die Kamera kann von jedem SMS fähigen Endgerät programmiert und gesteuert werden, wenn das Passwort der Kamera bekannt ist.
Halten Sie das Passwort und die Rufnummer der Kamera geheim. Geben Sie die Rufnummern zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht weiter.

Benutzergruppen:

Es gibt 3 verschiedene Zugriffsebenen mit unterschiedlichen Rechten:

***Master*:** Erst wenn eine Hauptrufnummer “Master” in der GSM Kamera gespeichert worden ist, sind alle Funktionen verfügbar. (siehe "Kapitel 4, Schnelleinstieg, 2. Die GSM Kamera aktivieren"). Es kann nur eine Master Rufnummer definiert werden. Die Kamera sendet die Alarmmeldungen an den Master und an die vom Master festgelegten Rufnummern/e-Mail Adressen. Nur der Master hat die Befugnis, das Passwort der Kamera, sowie die Rufnummern der Gruppe “Families” und der Notfall Rufnummern zu ändern. Der Master muss die Rufnummer der Kamera sowie das Passwort kennen.

***Family*:** Familienmitglieder haben die Befugnis für das Abhören, den Bildabruf, Sensoren hinzufügen, zur Fernsteuerung und zum Alarmempfang. Die Rufnummern müssen vom Administrator festgelegt werden. (siehe "Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 4, Family Nummern hinzufügen, oder löschen"). Die Mitglieder dieser Gruppe müssen die Rufnummer der Kamera kennen.

***Guest*:** Als Gast kann jeder auf die Kamera zugreifen, der die Rufnummer und das Passwort kennt. Als Gast kann man eine SMS mit dem Passwort an die Kamera senden, um Bilder als MMS abzurufen.

Die unterschiedlichen Benutzerrechte für Master, Family und Guest:

Funktion / Benutzer Gruppe		*Master*	*Family*	*Guest*
Zugriffsrechte ändern, Passwort ändern		**JA**	NEIN	NEIN
Automatischer Alarm	Empfangen SMS	**JA**	NEIN	NEIN
	Empfangen MMS	**JA**	NEIN	NEIN
	Empfangen Alarm Anruf	**JA**	**JA**	NEIN
	Bilderempfang per e-Mail	**JA**	NEIN	NEIN
Notfall Alarm	Empfangen SMS	**JA**	NEIN	NEIN
	Empfangen MMS	**JA**	NEIN	NEIN
	Empfangen Notfall Anruf	**JA**	**JA** (Nur registrierte Nummern)	
Abhören, Abruf von Einzelbildern		**JA**	**JA**	NEIN
Statusanzeige, Bildabruf, Abruf von Hilfe-Funktion und Befehlsliste durch SMS		**JA**	**JA**	**JA (Passwort)**
Bilderempfang per e-Mail		**JA**	**JA**	NEIN
Konfiguration durch SMS Versand		**JA**	**JA**	NEIN
Sensoren hinzufügen, ändern, löschen		**JA**	**JA**	NEIN
Sprache umschalten (Spanish & English)		**JA**	NEIN	NEIN

Set defense (AKTIVIERUNG) / Automatischer Alarm

Mit “Set defense” wird die Kamera aktiviert, alle Sensoren werden abgefragt und lösen bei Aktivierung den Alarm aus.

Bei Alarmauslösung durch Bewegungserkennung oder durch drahtlose Sensoren beginnt die Kamera umgehend mit dem SMS / MMS Versand oder startet den Anruf der hinterlegten Rufnummern. Wenn der „Master“ den Anruf nicht annimmt, wird die nächste Rufnummer angewählt, bis ein Empfänger erreicht worden ist. Dieser Vorgang wird bis zu 3 Mal wiederholt und dann abgebrochen (Wenn kein Empfänger erreicht werden konnte).

Cancel defense (DEAKTIVIERUNG)

Mit “Cancel defense” wird die Überwachungsfunktion der GSM Kamera abgeschaltet. Die angeschlossenen Sensoren werden nicht abgefragt.

Emergency number (Notfall – Rufnummer)

Die Notfall Rufnummern dieser Liste werden nach Drücken der "Emergency" Taste angewählt, die "Master" Rufnummer wird automatisch angewählt und muss nicht zusätzlich in diese Liste eingetragen werden. Wenn die Notruf-Taste (Emergency Key) ausgelöst wurde, dann ruft die Kamera zuerst den "Master" an und danach die weiteren Rufnummern. (In der Werkseinstellung erfolgt NUR die Alarmierung durch Anruf von der GSM Kamera). Nur der "Master" kann die Notfall Rufnummern konfigurieren. Neben dem "Master" können maximal 9 Notfall Rufnummern programmiert werden.

Capture Images (Bildabruf)

Master / Family / Guest - Durch SMS an die Kamera erfolgt MMS Versand.
Master / Family – Durch Anruf an die GSM Kamera erfolgt MMS Versand.
Master / Family – Durch SMS Versand an die Kamera erfolgt der Bildversand an die vorher programmierten e-Mail Adressen.

Listen in voice (Abhören)

Die Benutzergruppen "Master" oder "Family" können die Abhörfunktion durch Anruf der GSM Kamera verwenden. Es kann immer nur ein Benutzer diese Funktion nutzen.

Setting (Konfiguration)

Alle Kameraeinstellungen werden über den SMS Versand an die Kamera vorgenommen.

Kapitel 3 Installation

Geräte Übersicht

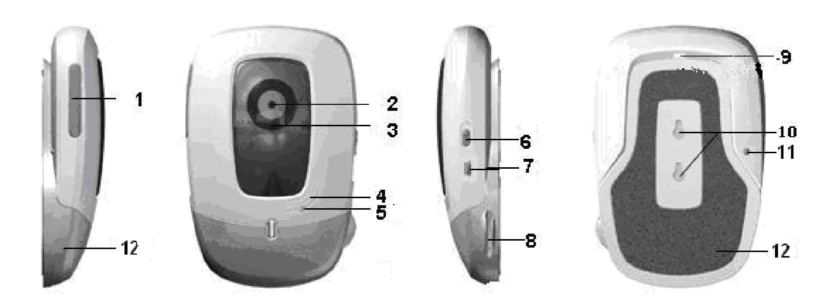
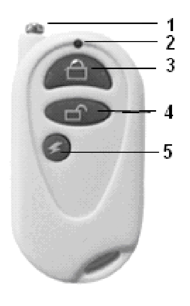


Bild 1: Geräte Übersicht

1 . SIM Kartenhalter (Gummiabdeckung)
2 . Kamera
3 . Infrarot LED (8 Stück)
4 . Mikrofon
5 . LED Anzeige
6 . Hauptschalter
7. Buchse zur Stromversorgung (Mini USB)
8. (Öse für Halteband)
9. Verschluß
10. Aufnahme zur Wandmontage
11. Reset Taste
12. Wandaufnahme

Die Fernbedienung



1. Antenne
2. Sendekontrolle (LED)
3. Aktivierung
4. Deaktivierung
5. Notruftaste

Kontroll-LED der Kamera

Farbe	Ereignis	Beschreibung
Rot	blinkt langsam	Kamera sucht Verbindung mit GSM Netz
	blinkt schnell	Alarm durch Bewegungserkennung, oder Sensor
	Dauerlicht	Keine SIM Karte, oder Kamera defekt
Grün	Dauerlicht	Kamera ist aktiviert
	blinkt langsam	Kamera ist deaktiviert
	blinkt schnell	Kamera empfängt Daten
	Leuchtet für 2 Sekunden	Reset auf Werkseinstellung erfolgt, oder es wird ein neuer Sensor angemeldet.
Orange	blinkt	Übertragung von der Fernbedienung erkannt.
Rot & Grün	Leuchten abwechselnd	Programmierung von Sensoren

Anmerkung: blinkt langsam = 1 x pro Sekunde; blinkt schnell = 2 x pro Sekunde.

1、 SIM Karte einlegen

Entfernen Sie die Schutzkappe von der Kartenaufnahme. Öffnen sie den Kartenhalter (Geräteabhängig) und legen Sie die SIM Karte ein. Verschliessen Sie die Aufnahme wieder mit der Schutzkappe.

Anmerkung: Diese Kamera arbeitet nur mit dem GSM Funknetz. Die automatische Anrufannahme sowie die MMS Funktion der SIM Karte müssen aktiviert sein. Die notwendigen Einstellungen erhalten Sie von Ihrem Mobilfunkanbieter.

2、 Stromversorgung

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um die Kamera mit Strom zu versorgen und schliessen Sie das Netzteil über die Mini USB Schnitttstelle an. Das Gerät verfügt über eine aufladbare Lithium Batterie. Die Kamera verfügt über eine Anzeige für den Batteriestatus.

3、 Montage

Über den mitgelieferten Wandhalter kann die Kamera variabel montiert werden.

Wählen Sie einen geeigneten Montageort:

- Um eine gute Bildqualität zu erreichen, sollte die Kamera kein Gegenlicht erhalten (Sonneneinstrahlung). Die Kamera sollte von oben herab in einem Winkel von min. 30 Grad auf das zu überwachende Objekt ausgerichtet sein.
- Um einem Diebstahl vorzubeugen sollte die Kamera möglichst höher als 2,20 Meter befestigt werden.
- Die Kamera ist abhängig von der GSM Signalstärke. Umso höher die Signalstärke ist, umso besser ist die Übertragungsqualität und umso schneller ist auch die Datenübertragung. Prüfen Sie mit Ihrem Mobiltelefon, an welchem Ort die beste Netzversorgung besteht.
- Wenn Sie die Kamera montiert haben, dann sollten Sie unbedingt einige Testfotos von der Kamera anfordern und evtl. den Blickwinkel der Kamera nachjustieren.

Kapitel 4 Schnelleinstieg

Aufbau der SMS Nachrichten:

1) Alle SMS Nachrichten sind wie folgt aufgebaut:
Raute Symbol "#" gefolgt vom Zifferncode.

2) ***Master*** & ***Family*** SMS Nachrichten: *#code#content#*.

3) ***Guest*** SMS Nachrichten: *#code#Passwort#content#*.

4) Das Passwort besteht aus 4 Ziffern. (Ab Werk: 1234).

5) Die maximale Länge einer Rufnummer beträgt 16 Zeichen.

6) Die Kamera bestätigt eingegangene SMS Nachrichten.

Anmerkung: Das Zeichen "#" muss in den SMS Nachrichten enthalten sein.
Es sind keine „Leerzeichen" in den Nachrichten erlaubt.

1. Power on / off

Einschalten: Stellen Sie den Power Schalter in die "On" Position. Die LED wir für 3-5 Sekunden rot leuchten, dann langsam blinken. Nach 35 Sekunden ist der Startvorgang abgeschlossen und ein "Di…" Ton wird wiedergegeben. Die Kontroll-LED der Kamera zeigt jetzt den Betriebsstatus der Kamera an (siehe Seite 13).

Ausschalten: Stellen Sie den Power Schalter in die "Off" Position.

2. Die GSM Kamera aktivieren

Möglichkeit 1: Rufen Sie die Kamera mit Ihrem Mobiltelefon an. Die Kamera nimmt den Anruf an und beendet das Gespräch sofort wieder. Jetzt ist Ihre Rufnummer als „***MASTER***" registriert (Für diese Funktion muss die Übermittlung der Rufnummer aktiviert sein).

Möglichkeit 2: Senden Sie eine SMS mit folgendem Inhalt an die Kamera:
#00#

Anschliessend bestätigt die Kamera mit folgender Nachricht:
"Welcome to use remote camera, the Password is 1234".

3. Fernbedienung anmelden

Nur wenn die grüne LED dauerhaft leuchtet oder blinkt, kann eine Fernbedienung am System angemeldet werden. Halten Sie die „Set" Taste für 2 Sekunden gedrückt, die LED wird orange blinken. Drücken Sie jetzt eine Taste der Fernbedienung. Wird die Fernbedienung durch die Kamera erkannt, leuchtet die grüne LED für 2 Sekunden. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede weitere Fernbedienung.
Wird kein Signal von einer Fernbedienung empfangen, dann wird dieser Programmiervorgang nach 15 Sekunden abgebrochen.
Es können bis zu 5 Fernbedienungen angemeldet werden.

4. Set defense - Aktivierung

Drücken Sie die "Set defense" Taste, um die Kamera zu aktivieren.

Die Kamera meldet über einen "Di…" Ton die erfolgte Aktivierung, und an das "***MASTER***" Mobiltelefon wird eine SMS geschickt: ("Set defense successfully"). Die Kontroll LED leuchtet jetzt dauerhaft grün.

5. Cancel defense - Deaktivierung

Drücken Sie die "Cancel defense" Taste, um die Kamera zu deaktivieren.

Die Kamera meldet über einen "Di…" Ton die erfolgte Aktivierung, und an das "***MASTER***" Mobiltelefon wird eine SMS geschickt:
("Cancel defense successfully"). Die Kontroll LED blinkt grün.

6. Bilder abrufen

Es gibt 2 unterschiedliche Möglichkeiten zum Bildabruf von der Kamera:

Möglichkeit 1 : ***Master*** oder ***Family*** können die Kamera anrufen und, sobald das Freizeichen zu hören ist, wieder auflegen. Sie erhalten eine SMS Nachricht („Image capturing request received, the camera is busy sending MMS images"), der Versand der MMS Nachricht erfolgt anschliessend.

Möglichkeit 2 : Senden Sie die folgende SMS an die Kamera:

Als ***Master*** und ***Family*** : *#03#*

Als ***Guest*** : *#03#Passwort#*

Mehrere Bilder gleichzeitig abrufen:
Wenn der Benutzer mehrere Bilder abfragen möchte, dann senden Sie eine SMS an die Kamera wie folgt:

Als ***Master*** und ***Family***: *#03#Anzahl#*

Als ***Guest*** : *#03#Passwort#Anzahl#*

Anzahl:
Bei einer Auflösung von 160×128 Pixel oder 320×240 Pixel können 1-8 Bilder abgerufen werden.
Bei einer Auflösung von 640×480 Pixel können 1-2 Bilder abgerufen werden.

Die Kamera sendet eine SMS Bestätigung ("Image capturing request received, the camera is busy sending MMS images") und beginnt dann mit dem MMS Versand.

7. Listen in live voice - Abhörfunktion

Die Benutzer aus ***Master*** oder ***Family*** können die Kamera anrufen und die Abhörfunktion nutzen.

Notfall Anruf:
Bei eingeschalteter Kamera wird durch Drücken der Taste "emergency alarm" die Master Rufnummer angewählt. Wenn dieser Anruf angenommen wird, kann man dann den Raum abhören. Wenn dieser Anruf nicht angenommen wird, dann werden weitere Notfallnummern der Reihe nach angewählt. Wenn kein Anruf angenommen wird, dann wiederholt die Kamera die Anrufe noch 2 Mal und kehrt dann in den normalen Überwachungsmodus zurück.

8. Systemstatus

Bei eingeschalteter Kamera senden Sie eine SMS an die Kamera, um die Einstellungen als MMS abzurufen. Nur das Passwort wird nicht übermittelt.

Für ***Master*** und ***Family*** : *#07#*

Für ***Guest*** : *#07#Passwort#*

9. Getting Help – Hilfe Funktion

Sie können durch das Senden einer SMS an die GSM Kamera eine Hilfestellung erhalten.
Funktionsübersicht:
Senden Sie eine SMS mit dem folgenden Inhalt an die Kamera:

Für Master und Family : *#09#*

Für Guest : *#09#Passwort#*

Benutzer Handbuch (englisch):
Für eine detailierte (englische) Anleitung senden Sie folgende SMS an die Kamera:

Für Master und Family : *#09#1#*

Für Guest : *#09#Passwort#1#*

10. Reset – Zurücksetzen auf die Werksvorgaben

Diese Funktion setzt alle Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.
Es werden alle eingegebenen Werte gelöscht (MASTER Nummer, Fernbedienungen, Drahtlose Sensoren…).

Möglichkeit 1: Schalten Sie die Kamera für mehr als 20 Sekunden aus (Haupschalter seitlich der Kamera). Drücken und halten Sie die „setting" Taste und schalten Sie die Kamera dabei wieder ein. Die LED leuchtet für 2-4 Sekunden grün und beginnt danach langsam rot zu blinken. Die Kamera bestätigt mit einem "Di" Ton, wenn der Reset Vorgang abgeschlossen ist.

Möglichkeit 2 : Nur der ***Master*** kann eine SMS mit dem folgen Inhalt senden:

#08#Passwort#
Die Kamera sendet dann die folgende Nachricht:
"*The GSM camera have successfully reset to its Vorgabe settings*".

Anmerkung:
1. Das Passwort wird bei dieser Funktion unbedingt benötigt, sonst meldet die Kamera "*You forgot including 4 digit Password to reset camera*" und der Reset wird nicht ausgeführt.
2. Nur der Master kann diese Funktion per SMS ausführen, sonst meldet die Kamera "*Sorry, you are prohibited to request this command*".

3. Nach einem Reset ist ein Neustart der Kamera unbedingt notwendig. Die Fernbedienungen sowie die Sensoren müssen dann neu angemeldet werden. Lesen Sie das "*Kapitel 4. Schnelleinstieg, 2. Die GSM Kamera aktivieren*", um weitere Informationen zu erhalten.
4. Die MMS Einstellungen sind in der Kamera gespeichert. Nach einem Reset müssen diese Einstellungen nur erneut eingegeben werden, wenn ein Bildversand durch die Kamera nicht möglich ist. Bitte beachten Sie hierzu das *Kapitel 5. 18 Network MMS parameter setting*.

Kapitel 5. Erweiterte Funktionen

1. Aktivierung der Kamera

(Master Rufnummer programmieren)

Wenn Sie die GSM Kamera zum ersten Mal starten (auch nach einem Reset), dann muss zuerst die Master Rufnummer festgelegt werden. Erst nach diesem Vorgang ist die Kamera einsatzbereit. Hierfür gibt es folgende Möglichkeiten:

Möglichkeit 1: Durch Anruf der Kamera, der Anrufer hört das „*Besetzt*" Zeichen.

Möglichkeit 2: Durch das senden der folgenden SMS an die GSM Kamera:

<u>*#00#*</u>

Die Kamera beantwortet diesen Vorgang mit der Bestätigung und dem Standard-Passwort: "*Welcome to use remote camera, the Password is 1234*".

Anmerkung: Die Master Rufnummer wird in der Kamera gespeichert. Wenn die Kamera bereits aktiviert wurde, erhalten Sie bei Möglichkeit 1 keine SMS Benachrichtigung. Bei Möglichkeit 2 meldet die Kamera per SMS: "*Master already exist*".

2. Das Passwort ändern (Change Password)

(Nur möglich durch: ***Master***)

Zu Ihrer Sicherheit sollte das Passwort vor dem Einsatz der Kamera geändert werden. Nur der Master kann das Passwort durch die folgende SMS an die Kamera ändern:

<u>*#04# altes Passwort # neues Passwort #*</u>

Das Passwort besteht aus 4 Ziffern, die Werksvorgabe ist *1234*. Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, meldet die Kamera: *"The Passwort has been successfully changed. The new Passwort is ****"*. Wenn eine andere

Absenderkennung verwendet wurde, meldet die Kamera den unbefugten Zugriff per SMS an den Absender: "*Sorry, you are prohibited to request this command*".

3. Die Master Rufnummer ändern (Change master number)

(Nur möglich durch: ***Master***)

Nur der ***Master*** kann die Master-Rufnummer ändern. Senden Sie die folgende SMS an die GSM Kamera:

<u>*#14#neue Master Nummer#*</u>

Wenn die Rufnummer erfolgreich geändert wurde, erhalten Sie per SMS die folgende Bestätigung: "*The Master number have been successfully changed. The new number is *********". Old master number didn't have the authority to control the camera afterward*".

4. Family Nummern hinzufügen, oder löschen

Der Unterschied zwischen den Benutzergruppen wird beschrieben im: "*Kapitel 2, Erklärung der Begriffe*". Die Gruppe ***Family*** benötigt kein Passwort in den SMS Nachrichten an die Kamera.

Nur der ***Master*** kann die Benutzergruppen bearbeiten, unbefugte Zugriffe werden mit "*Sorry, you are prohibited to request this command*" beantwortet.

Eine Family Rufnummer hinzufügen :

(Nur möglich durch: Master)

Um **eine** Rufnummer in der Gruppe ***Family*** aufzunehmen, sendet der Master die folgende SMS an die GSM Kamera:

<u>*#06#Family Rufnummer#*</u>

Um **mehrere** Rufnummern aufzunehmen:

<u>*#06#Family Rufnummer# Family Rufnummer#…*</u>

Es können max. 10 Rufnummern für diese Gruppe hinterlegt werden.

Wenn die Rufnummer(n) erfolgreich gespeichert wurden, bestätigt die Kamera mit: "*The family number ****** has been successfully added*".

Überprüfen der Gruppe Family:

Lesen Sie dies bitte im *Kapitel 4. Schnelleinstieg, 8. Systemstatus* nach.

Löschen von Rufnummern aus der Gruppe Family:

(Nur möglich durch: Master)

Der Master sendet eine SMS mit folgendem Inhalt an die GSM Kamera:

Für **einzelne** Rufnummern:

#113# Family Rufnummer #

Für **mehrere** Rufnummern:

#113# Family Rufnummer # Family Rufnummer #…

Für **alle** Rufnummern:

#113#

Bei erfolgreicher Löschung erhalten Sie die folgende Nachricht:

"*Family number ******** deleted successfully*",

wenn der Vorgang nicht erfolgreich war: "*Fail to delete family number *******"*

5. Notfall Rufnummer hinzufügen oder löschen

(Nur möglich durch: ***Master***)

Nur der ***Master*** kann Notfall Rufnummer hinzufügen oder löschen.

Notrufnummer hinzufügen:

Die Master Rufnummer ist automatisch als Notfall Rufnummer gespeichert, es können max. 9 zusätzliche Rufnummern abgespeichert werden. Die Programmierung erfolgt per SMS an die GSM Kamera:

Eine einzelne Rufnummer hinzufügen :

#106# Notfall Rufnummer #

Mehrere Rufnummern hinzufügen:

#106# Notfall Rufnummer # Notfall Rufnummer #…

Bei erfolgreicher Programmierung meldet die Kamera per SMS:

"*The emergency number ******* has been successfully added.".*

Wenn bereits 9 zusätzliche Rufnummern gespeichert wurden und somit das Speichern weiterer Rufnummern nicht möglich ist: "*The Emergency numbers are full. Please delete numbers before you add new ones.*".

Falls eine Rufnummer bereits gespeichert wurde:

"*Emergency number already exist*".

Überprüfen der Notrufnummern:

Lesen Sie dies bitte im *Kapitel 4. Schnelleinstieg, 8. Systemstatus* nach.

Löschen von Notfall Rufnummern :

(Nur möglich durch: Master)

Der Master sendet die folgende SMS an die GSM Kamera:

Löschen **einzelner** Notfall Rufnummern:

#107# Notfall Rufnummer #

Löschen **mehrerer** Notfall Rufnummern:

#107# Notfall Rufnummer # Notfall Rufnummer #…

Löschen **aller** Notfall Rufnummern:

#107#

Die erfolgreiche Löschung wird per SMS bestätigt:

"*Emergency number ******* successfully deleted*",

Wenn eine Rufnummer nicht gelöscht werden konnte:

"*Delete emergency number ****** failed".*

Bei einer falschen Rufnummer:

"*The emergency number ****** is invalid, please check and try again*."

6. Die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt über 3 Tasten: Set defense (Aktivierung), Cancel defense (Deaktivierung), Emergency key (Notfall Anruf).

Die Aktivierung der Kamera erfolgt über die Taste Set defense, die LED leuchtet jetzt dauerhaft grün. Wenn einer der drahtlosen Sensoren geschaltet oder eine Bewegung erkannt wird, dann löst die Kamera durch Anruf/SMS/MMS den Alarm aus.

Über die Taste Cancel Defense wird die Überwachung abgeschaltet, die LED blinkt langsam grün. Eine Alarmierung erfolgt jetzt nur über die Taste "Notfall Anruf" (Emergency).

Wenn die Emergency Taste gedrückt wurde, blinkt die LED schnell grün und die Kamera wählt die Notfall-Rufnummern der Reihe nach an. Nach Annahme des Anrufs kann der überwachte Raum abgehört werden. Wenn die Anrufe der GSM Kamera nicht angenommen werden, so wiederholt die Kamera den Anruf noch 2 Mal.

Ein Tastendruck auf der Fernbedienung wird durch einen Ton von der Kamera bestätigt.

7. Fernbedienung hinzufügen oder löschen

Eine Fernbedienung hinzufügen:

Drücken Sie die "set" Taste seitlich der Kamera, die LED sollte jetzt langsam orange blinken. Jetzt drücken Sie eine beliebige Taste einer Fernbedienung. Die GSM Kamera bestätigt das Erkennen mit einem "Di …" Ton, und die LED leuchtet für 2 Sekunden grün, danach blinkt die LED langsam orange. Sie können jetzt eine weitere Fernbedienung anmelden.

Die GSM Kamera beendet den Programmiervorgang automatisch nach 15 Sekunden, alternativ können Sie auch die "set" Taste nochmals drücken.

Es können maximal 5 Fernbedienungen angemeldet werden.

Eine Fernbedienung löschen:

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Master oder Family können die folgende SMS an die Kamera senden:

#111#

Die Kamera bestätigt das Löschen mit "*All remote control delete successfully*".

Wenn ein Benutzer der Gruppe ***Guest*** eine SMS an die Kamera sendet, dann wird dies mit "*Sorry, you are prohibited to request this command*" abgelehnt.

8. Set defense - Aktivierung

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Wenn die LED der GSM Kamera grün blinkt, dann ist die Überwachungsfunktion nicht aktiv. Es gibt 2 unterschiedliche Möglichkeiten zur Aktivierung der Kamera:

Möglichkeit 1: Durch das Senden einer SMS an die Kamera.

Master und ***Family*** : *#01#*

Möglichkeit 2: Durch Drücken der "Set defense" Taste auf der Fernbedienung, die Kamera bestätigt sofort mit einem "Di …" Ton die erfolgreiche Aktivierung. Die LED leuchtet jetzt dauerhaft grün.

Voreingestellte Konfiguration: Infrarot LED eingeschaltet, MMS Versand bei Alarm, Bewegungserkennung (PIR Sensor) aktiviert, MMS Bildqualität ist QVGA, Versand von 5 Bildern bei Alarm.

9. Cancel defense - Deaktivierung

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Wenn die Kamera zwar eingeschaltet ist und deaktiviert wurde, dann wird kein Alarm ausgelöst. (Ausser wenn die Notfall-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird). Alle drahtlosen Sensoren und die Bewegungserkennung sind ohne Funktion. Es gibt 2 Möglichkeiten zur Deaktivierung.

Möglichkeit 1: Duch Senden einer SMS an die GSM Kamera:

Master und ***Family*** : *#02#*

Möglichkeit 2: Durch Drücken der "*Cancel defense*" Taste auf der Fernbedienung. Die Kamera bestätigt sofort mit einem "Di…" Ton die Deaktivierung und sendet eine SMS mit folgendem Inhalt: "*Defense mode de-activated*", und die LED blinkt jetzt grün.

10. Drahtlose Sensoren

(Nur möglich durch: Master, Family)

Jeder **drahtlose ASK Sensor mit 315MHz (oder 433MHz)**, sowie PIR Sensoren, drahtlose Türmagnet Sensoren, drahtlose Rauchmelder usw., können mit der Kamera verbunden werden.

Sensoren hinzufügen:

1) Schalten Sie den Sensor ein.

2) Nur als „Master" oder "Family" registrierte Benutzer können diese Funktion verwenden. Senden Sie eine SMS nach folgendem Muster an die Kamera:

#05#Sensor Beschreibung#

"Sensor Beschreibung" ist ein beliebiger Text als Beschreibung der jeweiligen Sensoren. Es können bis zu 20 Buchstaben und Zahlen verwendet werden.

Beispiel : #05#Fenster# oder #05#1#

Wenn eine SMS nur mit #05# und ohne Sensor Beschreibung gesendet wird, dann erfasst die Kamera die Sensoren in numerischer Reihenfolge.

3) Nach dem Versand der SMS Nachricht, bestätigt die Kamera den Empfang mit einem “Di…” Ton, die LED blinkt abwechselnd rot/grün und eine SMS mit “*Waiting to load sensor, make the sensor work immediately”* wird von der Kamera verschickt. Jetzt muss der jeweilige Sensor ausgelöst werden, zum Beispiel ein drahtloser Tür-Magnet: öffnen und schliessen Sie die jeweilige Tür. Wenn der Sensor erfolgreich erkannt wurde, dann bestätigt die Kamera dies mit einem “Di…“ Ton, der Programmiervorgang wird beendet und die folgende SMS wird von der Kamera versendet: “*Loading sensor successfully”.*

4) Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, dann drücken Sie die “set” Taste und die Kamera bestätigt den Abbruch mit einem “Di…” Ton.

5) Wenn der Sensor nicht erkannt wird, dann blinkt die LED weiterhin rot/grün abwechselnd für insgesamt 1 Minute. Anschliessend kehrt die Kamera in den vorherigen Aktiviert/Deaktiviert Status zurück.

6) Es können max. 15 drahtlose Sensoren mit der Kamera verbunden werden. Wenn die max. Anzahl erreicht wurde, dann meldet die GSM Kamera dies per SMS mit folgendem Text: “*The sensors are full. Please delete old sensors before add new ones.*”, löschen Sie in diesem Fall einen oder mehrere Sensoren.

7) Wenn eine fehlerhafte Beschreibung angegeben wurde, dann meldet die Kamera per SMS: “*Sensor description invalid, please rename the sensor*”. Melden Sie den Sensor erneut an (Siehe Schritt 2).

Einen drahtlosen Sensor ersetzen oder ändern:
Wenn die Sensorbeschreibung eines neuen Sensors mit einem bereits vorhandenen Sensor übereinstimmt, dann wird der bisher bestehende Sensor durch den neuen Sensor ersetzt. (**Siehe Schritt 2**).

Einen drahtlosen Sensor löschen:
Nur ***Master*** oder ***Family*** Mitglieder können Sensoren per SMS löschen:

#112#

Wenn aller Sensoren erfolgreich gelöscht wurden, meldet die Kamera:
“*All sensor delete successfully*”. Die Gruppe **Guest** kann keine Sensoren löschen, die Kamera meldet: “*Sorry, you are forbidden to do this operation*”.

11. Motion detection – Bewegungserkennung

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Die Bewegungserkennung funktioniert durch den Vergleich von Veränderungen einzelner, aufeinanderfolgender Bilder.
Die Bewegungserkennung erfolgt nur, wenn die Kamera aktiviert worden ist und sich somit im „Set Defense Status“ befindet.
Die Bewegungserkennung ist ab Werk aktiviert.

Anmerkung: Verwenden Sie die Bewegungserkennung nur an Orten, wo keine Bewegungen auftreten (z.B. Innenräume). Richten Sie die Kamera nicht auf Fenster sowie Bäume usw. aus, da sonst mit andauerndem Fehlalarm und sogar mit Beschädigung der Kamera zu rechnen ist.

Nur ***Master*** oder ***Family*** Mitglieder können diese Funktion per SMS steuern:

Bewegungserkennung komplett abschalten:

#22#0#

Bestätigung per SMS durch die Kamera “*Motion detection closed*”

Bewegungserkennung aktivieren (Werksvorgabe):

#22#1#

Bestätigung per SMS durch die Kamera “*Motion detection open*”

Abstimmung der Empfindlichkeit: *#36# Grad #*
(Anmerkung: Der Grad kann auf 1, 2, 3, 4, 5 eingestellt werden. Je höher die Nummer, umso empfindlicher ist die Erkennung. Die Werksvorgabe ist „4“, bei dieser Stufe werden menschliche Körper am zuverlässigsten erkannt.

Wenn der Grad erfolgreich geändert wurde, meldet die Kamera:
“*Motion detection sensitivity set successfully.*”,
bei einer falschen Angabe meldet die Kamera:
“*Invalid detection sensitivity parameter, the range is 1-5, please check and try again*”

12. IR LED der Kamera ein/ausschalten

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Nur bei eingeschalteter Funktion kann die Kamera auch bei Nacht gute Bilder liefern. Die Kamera schaltet die IR LED bei Bedarf automatisch ein. Wenn die IR Funktion nicht benötigt wird, können die Mitglieder der Benutzergruppe ***Master*** oder ***Family*** diese Funktion per SMS steuern:

Abschalten der IR Funktion:

#31#0#

Nach erfolgter Abschaltung meldet die Kamera: "*Infrared light closed*".
Bei dekativierter IR Funktion kann die Kamera bei Dunkelheit keine Bilder liefern. Der Benutzer muss bei Bedarf die IR Funktion wieder aktivieren:

Einschalten der IR Funktion (Werksvorgabe):

#31#1#

Nach erfolgreicher Aktivierung meldet die Kamera per SMS:
"*Infrared light activated, it will auto work to adjust the brightness*".

13. Bilder abrufen

(Möglich durch: ***Master***, ***Family***, ***Guest***)

Die Kamera muss grundsätzlich eingeschaltet sein, der Bilderabruf kann auch bei nicht aktiver Überwachungsfunktion erfolgen. Die Benutzergruppen ***Master***, ***Family*** oder ***Guest*** können von der Kamera Bilder abrufen.

Bildabruf:

Möglichkeit 1 : ***Master*** oder ***Family*** Benutzer können die Kamera anrufen und nach dem ersten Freizeichen auflegen. Die Kamera bestätigt per SMS die Bildanfrage: "*Image capturing request received. The camera is busy sending the MMS image.*". Danach beginnt die Kamera mit dem Bildversand.
Die Benutzergruppe **Guest** kann diese Möglichkeit nicht nutzen.

Möglichkeit 2 : Bildanforderung per SMS an die Kamera:

Für ***Master*** und ***Family*** : *#03#*

Für ***Guest*** : *#03#Passwort#*

Mehrere Bilder gleichzeitig abrufen:

Wenn der Benutzer mehrere Bilder abfragen möchte, dann muss die SMS Nachricht erweitert werden mit der Bilderanzahl:

Für ***Master*** und ***Family***: *#03# Bildanzahl #*

Für ***Guest*** : *#03# Passwort # Bildanzahl #*

Die Bildanzahl pro Abruf ist von der vorher festgelegten Auflösung abhängig.
Bei 160×128 Pixel oder 320×240 Pixel: Max. 8 Bilder pro Abruf. Sie können also 1 bis 8 Bilder abfragen.
Bei 640×480 Pixel: Max. 2 Bilder pro Abruf. Sie können also nur 1, oder 2 Bilder abrufen.
Die Kamera bestätigt die Bilderanfrage mit folgender SMS: "*Image capturing request received. The camera is busy sending the MMS image.*" und beginnt dann mit dem MMS Versand. Der Dateiname beinhaltet Kameracode-Datum-Zeit, z.B. VBS900-1031-094843 VBS900 Gerätekennung, 31 Okt. 09 Uhr 48. Minute 43. Sekunde. Der zeitliche Abstand zwischen den ersten 2 Bildern beträgt 500 ms, der Abstand zu den weiteren Bildern kann vom Benutzer definiert werden.
Die Kamera beginnt mit dem Versand erst nach der letzten Aufnahme!

Bildversand an eine E-Mail Adresse:

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Der Bildversand per MMS an einen Mailempfänger kann per SMS angefordert werden:
Für ***Master*** und ***Family***: *#03# Bilderanzahl #1#*

Die Bildanzahl pro Abruf ist von der vorher festgelegten Auflösung abhängig.
Bei 160×128 Pixel oder 320×240 Pixel: Max. 8 Bilder pro Abruf. Sie können also 1 bis 8 Bilder abfragen. **Bei 640×480 Pixel:** Max. 2 Bilder pro Abruf. Sie können also nur 1, oder 2 Bilder abrufen.
Die Kamera bestätigt die Bilderanfrage mit folgender SMS: "*Image capturing request received. The camera is busy sending the MMS image.*" und beginnt dann mit dem MMS Versand.
Anmerkung: Die Bilderanzahl muss unbedingt angegeben werden.
Die Beschreibung der E-Mail Einstellungen finden Sie auf den folgenden Seiten, im Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 14. E-mail.

14. E-mail

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Anmerkung: Diese Funktion muss vom Netzbetreiber zur Verfügung gestellt werden. Auskünfte hierzu liefert Ihr Mobilfunkanbieter.

Master und ***Family*** Mitglieder können per SMS e-Mail Adressen hinzufügen, löschen, oder ändern. Für die Gruppen ***Master*** und ***Family*** können jeweils eigene e-Mail Adressen festgelegt werden.

Hinzufügen oder Ändern von E-Mail Adressen: *#108# E-MAIL #*

Nach erfolgreicher Eingabe meldet die Kamera: "*Email address ***** has been changed successfully.".* Achten Sie auf die korrekte Schreibweise der e-Mail Adresse. Die Gruppen ***Master*** und ***Family*** können jeder Rufnummer eine eigene e-Mail Adresse zuweisen. Werden für eine Rufnummer mehrere e-Mail Adressen zugewiesen, so wird nur die zuletzt eingegebene Adresse verwendet. Wenn die SMS nicht alle erforderlichen Angaben enthält, dann meldet die Kamera "*Invalid format*".

Löschen aller E-Mail Adressen: *#109#*

Den Empfang dieser Nachricht bestätigt die Kamera mit "*Delete e-Mail successfully*". Nur der ***Master*** kann diese Funktion ausführen. Es werden alle e-Mail Adressen gelöscht.

Anmerkung: Einzelne e-Mail Adressen können nicht gelöscht werden, daher meldet die Kamera "*No need e-Mail parameter*", wenn weitere Zeichen in der Nachricht vorhanden sind.

Wenn ***Master*** oder ***Family*** Mitglieder Bilder als e-Mail anfordern, dann sendet die Kamera eine MMS an die vorher festgelegten e-Mail Empfänger.

Wenn die Funktion "E-Mail Versand bei Alarm" (Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 15. Automatischer Alarm) aktiviert wurde, dann werden die MMS bei jedem Alarm an die e-Mail Empfänger verschickt.

15. Automatischer Alarm

Die Alarmmeldung der GSM Kamera erfolgt durch Bewegungserkennung, drahtlose Sensoren, oder über die Notfall-Taste der Fernbedienung.

In der Werkseinstellung erfolgt die Alarm Meldung als SMS und MMS.

Soweit nicht besonders angegeben, können nur die Benutzergruppen ***Master*** oder ***Family*** die Optionen per SMS konfigurieren:

Signalton bei Alarmauslösung:

Für ***Master*** und ***Family***: #130#1#

Für ***Guest***: #130#Passwort#1#

Bei aktivierter Funktion meldet die Kamera per "Di…" Ton jeden Alarm.

Kein Signalton bei Alarmauslösung (Vorgabe): #130#0#

Kein SMS Versand bei Alarm: *#11#0#*

Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm without SMS successfully*".

SMS Versand bei Alarm aktivieren (Vorgabe): *#11#1#*

Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm with SMS successfully*"

Kein MMS Versand bei Alarm: *#12#0#*

Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm without MMS successfully, alarm with SMS". When camera alarm, User can't receive MMS, but only can receive a SMS *** alarm, image quantity 5".*

Der Empfänger wird nur per SMS benachrichtigt.

MMS Versand bei Alarm aktivieren (Vorgabe): *#12#1#*

Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm with MMS successfully*".

Die Benutzer werden bei Alarm per MMS informiert.

Kein Anruf bei Alarm (Vorgabe): *#13#0#*

Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm without calling successfully*".

Anruf bei Alarm aktivieren: *#13#1#*

Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm with calling successfully*".

Bei Alarm werden zuerst die Master und dann die Family Rufnummern der Reihe nach angewählt, bis jemand den Anruf annimmt. (Vorsicht bei

aktivierten Empfänger-Anrufbeantwortern!). Der Vorgang erfolgt bis zu 3 Mal, solange niemand den Anruf annimmt.
Wenn die Benachrichtigungen per SMS, MMS und Anruf aktiviert wurden, dann werden zuerst die SMS, dann die MMS versendet, anschliessend erfolgen die Anrufe. In diesem Fall wird jede Benachrichtigung nur 1 Mal ausgeführt.

Kein MMS Versand an Mailempfänger (Vorgabe): *#110#0#*
Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm without MMS image to e-Mail successfully*".

MMS Versand an Mailempfänger: *#110#1#*
Die Kamera bestätigt diese SMS mit: "*Set alarm sending MMS image to e-Mail successfully*". Wenn der MMS Empfang sowie der Mailversand aktiviert wurden, dann erfolgt bei Alarm zuerst der MMS Versand (an die Rufnummer) und danach der e-Mail Versand per MMS.

Bilderanzahl bei Alarm: *#33# Bilderanzahl #*
Es kann eine Bilderanzahl von 2 bis 8 Aufnahmen gewählt werden. Die Vorgabe ist 5.

Anmerkung:

1) MMS Beschreibung im Betreff:
   Bei (drahtlosem) Sensor Alarm: Zeit (Sensor Name),
   z.B. *171154(Sensor 1).*
   Bei Bewegungserkennung - Alarm: Zeit (Bewegungserk.),
   z.B. *171154 (motion detection).*
2) Bilderanzahl: entspricht der Einstellung, Vorgabe ist 5.
3) Bildergröße: Für die ersten 2 Bilder 160×128 Pixel, alle weiteren Bilder jedoch nach jeweiliger Einstellung. Wenn die Auflösung 640×480 Pixel gewählt wurde, können nur 2 zusätzliche Bilder im grösseren Format übertragen werden.
4) Zeit zwischen den Aufnahmen: Zwischen Bild 1 und Bild 2 immer 500 ms, weitere Abstände je nach Einstellung. Siehe "Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 17. Pause zwischen den Bildern"

16. Notfall Alarm

(Programmierung nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Der Notfall Alarm wird durch Drücken der „Emergency" Taste auf der Fernbedienung ausgelöst. Es gibt 2 unterschiedliche Möglichkeiten der Alarmierung: ***(0)*** Anruf der festgelegten Rufnummern (inklusiv Master) und durch ***(1)*** SMS / MMS Versand.

#39# Nummer #

Wenn die **Nummer = „*0*"** ist (Vorgabe), dann wird nach dem Drücken der Notfall Taste nur die Master Rufnummer angewählt.
Bei Anrufannahme kann der überwachte Raum abgehört werden.
Der Anruf wird insgesamt bis zu 3 Mal ausgeführt, wenn der Anruf nicht angenommen wird. (Achten Sie auf die Einstellung der Mailbox der angerufenen Personen!)
Die Kamera bestätigt die Einstellung mit: "*Set emergency alarm by dialing successfully* ".
Wenn die **Nummer = „1"** ist, sendet die Kamera bei Alarm zuerst eine SMS und dann eine MMS an die Master Rufnummer. Die Kamera bestätigt die Einstellung mit: "*Set emergency alarm by SMS & MMS successfully."*.

17. Bildeinstellungen

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Bildgrösse ändern:
Master und ***Family*** können eine SMS mit folgendem Inhalt senden:

#32# Wert #

Wert 1 = 160 ×128 Pixel.	[ca. 4K pro Bild]
Wert 2 = 320×240 Pixel (**QVGA** ist Vorgabe).	[ca. 9K pro Bild]
Wert 3 = 640 × 480 Pixel (**VGA**).	[ca. 33K pro Bild]

Wenn die Auflösung erfolgreich geändert wurde, dann meldet die Kamera "*Set image size successfully*".
Bei falscher Eingabe meldet die Kamera
"*Wrong parameter, please check and try again*".

Bilderanzahl bei Alarm:

#33# Anzahl #

Die Anzahl kann zwischen 2 und 8 gewählt werden, Vorgabe sind 5 Bilder. Wenn die Einstellung erfolgreich geändert wurde meldet die Kamera: "*Set alarm image quantity successfully*". Bei falscher Eingabe meldet die Kamera: "*Wrong parameter, please check and try again*".
Bei der Auflösung 640×480 können nur max. 2 Bilder abgerufen werden.

Helligkeit anpassen:
Master oder ***Family*** können die folgende SMS an die Kamera senden:

#34# Wert #

Erlaubter Bereich für Wert: 1,2,3,4,5 (1 = dunkel, 5 = hell), Vorgabe ist „4".
Bei erfolgreicher Änderung meldet die Kamera "*Set image brightness successfully".* Bei falscher Eingabe meldet die Kamera "*Wrong parameter, please check and try again*".

Bildausrichtung:
Die Kamera kann in verschiedenen Lagen montiert werden, mit dieser Funktion kann das Bild wieder aufrecht ausgerichtet werden. Die Benutzergruppen ***Master*** oder ***Family*** können die Einstellung per SMS Versand ändern:

#35# Wert #

Wert „1" = Bild 180 Grad gedreht.
Wert „2" = Bild 90 Grad gedreht.
Wert „3" = Bild in normaler Ansicht (Vorgabe).
Bei erfolgreicher Änderung meldet die Kamera "*Set image direction successfully*". Bei falscher Eingabe meldet die Kamera "*Wrong parameter, please check and try again*".

Kontrast anpassen:
Möglich für ***Master*** oder ***Family*** durch SMS Versand an die Kamera:

#38# Wert #

Erlaubte Angaben für Wert: 1,2,3,4,5. (Niedrig = 1, Hoch = 5, Vorgabe = 4).
Bei erfolgreicher Änderung meldet die Kamera "Set image contrast successfully". Bei falscher Eingabe meldet die Kamera "Wrong parameter, please check and try again".

Bildkompression:
Master oder ***Family*** können die Kompressionsrate der Bilder durch SMS Versand an die Kamera anpassen. (Je niedriger die Kompression, umso besser ist die Bildqualität, die Datenmenge beim MMS Versand wird größer):

#119# Wert #

Erlaube Angaben für Wert = 1, 2, 3, 4.
Wert 1 = 20-fache Kompression (Vorgabe).
Wert 2 = 14-fache Kompression
Wert 3 = 10-fache Kompression
Wert 4 = 4-fache Kompression (**Nicht möglich bei Auflösung 640×480**).
Bei erfolgreicher Änderung meldet die Kamera "*Set image compressibility successfully*". Bei falscher Eingabe meldet die Kamera "*Wrong parameter, please check and try again*".

Pause zwischen den Bildern (Beim MMS Versand):
Möglich für ***Master*** oder ***Family*** durch SMS Versand an die Kamera:

#103# Zeit #

Der Wert für Zeit kann in einem Bereich von 3 bis 10 eingestellt werden,
die Einheit pro Zahl ist 0,1 Sekunden. Vorgabe ist Wert „5" = 0,5 Sekunden.
Bei erfolgreicher Änderung meldet die Kamera "*Set capture image interval successfully*". Bei falscher Eingabe meldet die Kamera "*Wrong parameter, please check and try again".*

18. Netzwerk (MMS) Einstellungen

(Nur möglich durch: ***Master***)

Damit die Kamera MMS Nachrichten versenden kann, müssen die folgenden Einstellungen unbedingt per SMS konfiguriert werden:

MMS Zentrale:

Als ***Master*** senden Sie die folgende SMS Nachricht:

#124# MMS center #

Zum Beispiel: #124#http://mmsc.monternet.com#

Einstellen der APN Parameter:

Als ***Master*** senden Sie die folgende SMS Nachricht:

#125#gateway IP#gateway port#APN#APN Benutzer name#APN Passwort#

Zum Beispiel: *#125#10.0.0.172#9201#cmwap#wap#wap#*

19. Bildversand per MMS nach Kalenderfunktion

(Nur möglich durch: ***Master***, ***Family***)

Kalenderfunktion aktivieren:

Master oder Family starten diese Funktion per SMS Versand an die Kamera:

#115#1#

Bei erfolgreicher Programmierung meldet die Kamera per SMS: "Timing send MMS open".

Programmieren Sie jetzt die folgenden Versandoptionen:

Zeiten für den MMS festlegen:

Master oder ***Family*** senden folgende SMS an die Kamera:

#116# Tag # Abfrage 1 Startzeit # Abfrage 1 Endzeit # Abfrage 1 interval # # Abfrage 2 Startzeit # Abfrage 2 Endzeit # Abfrage 2 Intervall #…

Anmerkung: Jede Abfrage enthält Startzeit, Endzeit und Intervall, es sind max. 3 Abfrage-Einstellungen möglich.

Die Werte für Tag, Stunden und Minuten sind wie folgt:

Tag: (Eine Ziffer, 0-8)
0 = täglich;
8 = Montag bis Freitag;
1 = Montag;
2 = Dienstag;
3 = Mittwoch;
4 = Donnerstag;
5 = Freitag;
6 = Sonnabend;
7 = Sonntag.

Startzeit - Endzeit: (4 Ziffern, 24 Stunden, Format „0000“ bedeutet 00 Uhr 00 Minuten, „2359“ bedeutet 23 Uhr 59 Minuten).

Intervall: (1-3 Ziffern, Wertebereich 1-480) Die Zeiteinheit sind Minuten, der MMS Versand erfolgt alle „1 bis 480“ Minuten.

Bei Angabe falscher Parameter meldet die Kamera "*Wrong parameter, please check and try again*".

Kalenderfunktion abschalten:

Master oder ***Family*** senden zum Deaktivieren folgende SMS an die Kamera:

#115#0#

Bei erfolgreicher Abschaltung meldet die Kamera "*Timing send MMS image close*".

20. Umschaltung Englisch / Spanisch

(Nur möglich durch: ***Master***)

Bei Bedarf kann die Systemsprache der GSM Kamera umgeschaltet werden, bisher stehen jedoch nur „Englisch“ und „Spanisch“ zur Verfügung:

Master sendet die folgende SMS an die Kamera:

Spanische Version: *#127#0#*

Nach der Änderung meldet die Kamera: "*Set Spanish version successfully*".

Englische Version: *#127#1#*

Nach der Änderung meldet die Kamera: "*Set English version successfully*".

21. Systemstatus

(Möglich durch: ***Master***, ***Family***, ***Guest***)

Wenn die Benutzer die aktuellen Einstellungen der GSM Kamera abfragen möchten, dann muss die folgende SMS an die Kamera gesendet werden. Der jeweilige Benutzer erhält dann eine MMS mit den aktuellen Einstellungen (Jedoch ohne das Passwort).

Für ***Master*** und ***Family*** : *#07#*

Für ***Guest*** : *#07# Passwort #*

Folgende Informationen enthält die MMS Nachricht:

Status	Set defense (Cancel defense)
SMS Versand	SMS when alarm (send SMS once alarm)
MMS Versand	No MMS when alarm (send MMS once alarm)
Bewegungserk.	Motion detection open (motion detection close)
MMS Kalenderfunkt.	Timing send MMS open (Timing send MMS close)
IR Funktion	Infrared light close (or infrared light open)
Bildergrösse	Image size: 160×128 (320×240 / 640×480)
Alarm Bilderanzahl	Send image quantity when alarm
Helligkeit	Image brightness
Kompressionsrate	Image compressibility
Empfindl. Bewegung	Motion detection sensitivity
Master Rufnummer	Master number
Master e-Mail	Master e-mail
Family e-Mail	Family e-mail
Kamera Nutzer	Camera User
Drahtl. Sensoren	Wireless sensor
Notfall-Rufnr.	Emergency number
Sprache	English version (or Spanish version)

Anmerkung: Die Auflistung ist abhängig vom Firmwarestand der Kamera.

22. System Hilfe – Funktion (englisch/spanisch)

(Möglich durch: Master, Family, Guest)

Falls Sie die SMS Codes für die Programmierung der Kamera nicht griffbereit haben, können Sie eine Übersicht von der Kamera abrufen. Der Versand an den Benutzer erfolgt als SMS / MMS.

Einfache Befehlsübersicht:

Senden Sie die folgende SMS an die Kamera:

Für ***Master*** und ***Family*** : #09#

Für ***Guest*** : *#09#Passwort#*

Die Kamera sendet eine Nachricht mit folgenden Informationen:

Active equipment: #00#
Set defense: #01#Passwort#
Cancel defense: #02#Passwort#
Require image quantity: #03#Passwort#quantity#
Change Passwort: #04#old Passwort#new Passwort#
Loaded sensor: #05#sensor description#
Added family: #06#number#
Systemstatus: #07#Passwort#
Recover defeat setting: #08#Passwort#

Detaillierte Befehlsübersicht:

Senden Sie die folgende SMS an die Kamera:

Für ***Master*** und ***Family*** : *#09#1#*

Für ***Guest*** : *#09#Passwort#1#*

Die Kamera sendet das englische Benutzerhandbuch als MMS an den jeweiligen Benutzer.

23. Reset der Kamera

(Nur möglich durch: ***Master***)

Falls zu viele Einstellungen verstellt sind, oder wenn die GSM Kamera fehlerhaft arbeitet kann die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Hierfür stehen 2 unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung. Es werden hierbei alle benutzerspezifischen Einstellungen gelöscht:

Möglichkeit 1:

Schalten Sie die Kamera aus und trennen Sie auch die Stromversorgung (Kabel und Akku) für mindestens 20 Sekunden. Halten Sie die „Setting“ Taste gedrückt, während Sie die Kamera einschalten. Lassen Sie die Taste erst wieder los, wenn die Kamera den Bestätigungston wiedergibt (Die LED leuchtet für 2-4 Sekunden und blinkt dann langsam rot. Ein weiterer Bestätigungston wird nach erfolgtem Reset wiedergegeben).

Anmerkung: Nach einem Reset der Kamera müssen die Fernbedienungen wieder neu bei der Kamera angemeldet werden. Bitte lesen Sie das “*Kapitel 5, Erweiterte Funktionen, 7 Fernbedienungen hinzufügen und löschen*”.

Möglichkeit 2 :

Der ***Master*** sendet die folgende SMS an die GSM Kamera:

#08#Passwort#

Wenn die Kamera erfolgreich zurückgesetzt worden ist, erhalten Sie zur Bestätigung die folgende SMS: “*The GSM camera have successfully reset to its Vorgabe settings. The remote control is needed to reload too.”*

Die Fernbedienungen müssen wieder neu bei der Kamera angemeldet werden.

Das Passwort ist unbedingt nötig, damit die Kamera zurückgesetzt werden kann. Sonst meldet die Kamera per SMS: “*You forgot including 4 digit Passwort to reset camera*”.

Generell werden beim Wiederherstellen der Werksvorgaben die MMS Konfigurationsdaten nicht gelöscht.

Kapitel 6 Behandlung und Pflege

Betreiben und lagern Sie die GSM Kamera nur unter den in den Technischen Daten angegebenen Temperaturen. Eine zu hohe, aber auch zu niedrige Umgebungstemperatur kann zu Funktionsstörungen und Beschädigungen des Gerätes führen.

Verwenden Sie die GSM Kamera nur in trockener Umgebung und schützen Sie auch das Zubehör vor Feuchtigkeit. Verwenden Sie das Gerät nicht in Bädern oder anderen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Schützen Sie die Kamera vor Flüssigkeiten und Kondenswasser.

Verwenden und lagern Sie die Kamera nicht in staubiger Umgebung.

Verwenden Sie zur Reinigung der Kamera keinen Alkohol, Aceton oder ähnliche Reinigungsmittel. Benutzen Sie zur Reinigung ein Staubtuch.

Versuchen Sie nicht, die Kamera unsachgemäss zu öffnen. Falls die Kamera nicht einwandfrei arbeitet, folgen Sie bitte der Anleitung "Allgemeine Fehlerbehebung". Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.

Sie können die Leistungsfähigkeit der mitgelieferten Lithium Batterie unterstützen, indem Sie bei Nichtverwendung der GSM Kamera die Batterie alle 3 Monate für 4 Stunden nachladen. Vor der ersten Verwendung sollte die Batterie für mindestens 12 Stunden geladen werden. Die volle Leistungskapazität der Batterie wird erst nach mehreren Ladyzyklen erreicht.

Kapitel 7 Allgemeine Fehlerbehebung

Nr.	Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
1	Kamera kann nicht aktiviert werden (LED ist aktiv)	Ein anderer Master hat die Kamera bereits aktiviert.	Setzen Sie die Kamera auf die Werksvorgaben zurück (Reset).
2	Keine Kommunikation von der Kamera (LED ist aktiv)	SIM-Karte ist nicht aktiviert, SMS / MMS Einstellungen fehlen, oder nicht freigeschaltet. Kein ausreichendes Guthaben (bei Prepaid).	Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Provider auf. Sorgen Sie für ein ausreichendes Guthaben (Prepaid).
3	LED leuchtet ständig rot	Erkennung der SIM Karte fehlgeschlagen	Schalten Sie die Kamera ab und setzen Sie die SIM Karte erneut ein.
4	Kamera reagiert nicht einwandfrei auf Befehle.	Funktionsstörung.	Schalten Sie die Kamera ab, prüfen Sie die SIM-Karte, lösen Sie einen Reset aus.
5	Nach dem Einschalten der Kamera blinkt die LED rot und wechselt nicht auf grün.	Netzsignal zu schwach, oder Netz belegt.	Place the camera at other place with strong signal and try again.
		PIN Abfrage der SIM Karte ist aktiv.	PIN Abfrage abschalten.
		SIM Karte fehlerhaft.	Wenden Sie sich an Ihren Provider.
6	Fernbedienung: -ohne Funktion -reagiert schlecht -zu geringe Reichweite.	Kamera hat zu geringe Stromversorgung.	Schliessen Sie das Netzteil an.
		Fernbedienung hat zu wenig Strom.	Wechseln Sie die Batterie der Fernbed..
		Die Antenne wurde nicht ausgezogen.	Ziehen sie die Antenne komplett aus.
		2 Fernbedienungen können nicht gleichzeitig verwendet werden.	Verwenden Sie immer nur eine Fernbedienung.

7	Fernbedienung kann nicht hinzugefügt werden.	Fernbedienung bereits angemeldet, oder die max. Anzahl ist erreicht.	Beenden Sie den Anmeldevorgang, löschen Sie unbenutzte Fernbedienungen.
	Es können keine Sensoren hinzugefügt werden.	Die max. Anzahl von Sensoren ist erreicht.	Löschen Sie (unbenutzte) Sensoren.
	Die Kamera kann nicht aktiviert werden	Die Master Rufnummer wurde nicht aktiviert.	Aktivieren Sie die Master Rufnummer
8	Die Kamera schaltet bei Batteriebetrieb ab.	Die Batterie ist leer.	Verbinden Sie die Kamera über das Netzteil und laden Sie die Batterien 1 Stunde, bevor Sie die Kamera einschalten.

Anmerkung:
Wenn Sie das Problem anhand dieser Lösungsvorschläge nicht beheben konnten, dann wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Falls Sie zur Rücksendung aufgefordert werden, dann legen Sie dem Gerät eine Fehlerbeschreibung bei. Bitte notieren Sie auch, welchen Mobilfunkanbieter Sie gewählt haben, und ob es sich um einen Festvertrag bzw. Prepaid-Vertrag handelt.

Kapitel 8 Allgemeine Technische Daten

Stromversorgung	Eingang: 100V ~ 240V/50Hz, Ausgang: 5.5V DC
Arbeitstemperatur	-10℃ ~ +45℃
Lagertemperatur	-20℃ ~ +60℃
Relative Luftfeuchtigkeit	10-90% nicht kondensierend
GSM Netzwerke	EGSM 900、DCS 1800 (GSM 850、PCS 1900 Optional)
Übertragungsprotokoll	GSM PHASE 2/2+ (mit Datenübertragung)
Kodierung für drahtlose Sensoren	ASK
Frequenzbereich für drahtlose Sensoren	433MHz oder 315 MHz
Max. Anzahl drahtloser Sensoren	15 Sensoren
Effektive Reichweite der Fernbedienung	10 Meter (Sichtweite)
Bildformat	JPEG
Auflösung	160×128、 QVGA 320×240、 VGA 640×480
Camera Pixel	300K Pixel
Kamera Sichtbereich	60.8 Grad
IR Reichweite	≤6 Meter
Lithium Batterie	800mAh
Batterie Standby Zeit	24 Stunden (Netzabhängig)

Bedienungsanleitung GSM Kamera BSG 2 © 2009 B&S Technology GmbH

Anhang: SMS Funktionen

Benutzer	Funktion	Aufbau der SMS Nachricht
Master	Die GSM Kamera aktivieren	#00# Siehe Kapitel 4. Schnelleinstieg 2. Die GSM Kamera aktivieren.
Master	Passwort ändern	#04#*old Passwort*#new Passwort# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 2. Passwort ändern.
	Master Nummer ändern	#14#new master number# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 3. Master Rufnummer ändern.
	Family Nummer hinzufügen	#06#*family number*# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 4. Family Nummern hinzufügen oder löschen.
	Family Nummer löschen	#113#*family number*# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 4. Family Nummern hinzufügen oder löschen.
	Notfall Rufnummer hinzufügen	#106#*telephone number*# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 5. Notfall-Rufnr. ändern/hinzufügen.
	Notfall Rufnummer löschen	#107# Delete all numbers except mater number, Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 5. Notfall-Rufnr. ändern/hinzufügen.
	Art der Notfall Benachrichtigung	#39#*number*# 0 = durch Anruf, 1 = durch SMS und MMS Versand.
Master und Family	Set defense - Aktivierung	#01# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 8. Set defense - Aktivierung.
	Cancel defense - Deaktivierung	#02# Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 9. Cancel defense - Deaktivierung.

Benutzer	**Funktion**	**Aufbau der SMS Nachricht**
Master und Family	Sensor hinzufügen	#05#*sensor description#*
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 10. Drahtlose Sensoren.
	Sensor löschen	#112#
		Alle Sensoren löschen. Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 10. Drahtlose Sensoren.
	Fernbedienung löschen	#111#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 6. Fernbedienung ändern/hinzufügen.
Master und Family	IR Licht abschalten	#31#0#
	IR Licht einschalten	#31#1#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 12. Infrarot Beleuchtung.
Master, Family und Guest	Bild als MMS abrufen	#03#quantity#
		#03#*Passwort#*image quantity#
		Siehe Kapitel 4. Schnelleinstieg, 6. Bilder abrufen, und Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 13 Bilder abrufen.
	Bild als e-Mail abrufen (Für Guest nicht möglich)	#03#image quantity#1#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 13. Bilder abrufen. E-mail Einstellungen Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 14. e-mail.
	Status prüfen	#07#
		#07#Passwort#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 21. Systemstatus.
	Einfache Hilfe	#09#
		#09#*Passwort#*
	Detailierte Hilfe	#09#1#
		#09#Passwort#1#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 22. Hilfe - Funktion.

Benutzer	**Funktion**	**Aufbau der SMS Nachricht**
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 15 Automatischer Alarm.
Master	Werkseinstellung herstellen	#08#*Passwort#*
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 23 Zurücksetzen der Kamera.
	MMS Center	#124#MMS Zentrale#
	APN Parameter	#125#gateway IP#gateway port#APN#APN User name#APN Passwort#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 18. Netzwerk (MMS) Einstellungen.
Master und Family	Automatically alarm	
	Warnton bei Alarm	#130#1#
	Kein Warnton bei Alarm (Vorgabe)	#130#0#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 15 Automatischer Alarm.
	Keine SMS bei Alarm	#11#0#
	SMS Versand bei Alarm(Vorgabe)	#11#1#
	Kein Anruf bei Alarm (Vorgabe)	#13#0#
	Anruf bei Alarm	#13#1#
	Keine MMS an E-Mail bei Alarm (Vorgabe)	#110#0#
	MMS als E-Mail bei Alarm versenden	#110#1#
	Keine MMS bei Alarm	#12#0#
	MMS Versand bei Alarm (Vorgabe)	#12#1#
	Bilderanzahl bei Alarm	#33#*quantity#*
		Bereich 2-8, Vorgabe ist 5. Bei 640×480, sind nur 1-2 Bilder möglich. Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 15. Automatischer Alarm.

Benutzer	Funktion	Aufbau der SMS Nachricht
Master und Family		
	Anruf bei Notfall (Vorgabe)	#39#0#
	MS und MMS Versand bei Notfall	#39#1#
Master und Family	Automatischer MMS Versand	#115#1#
	Autom. MMS Versand stoppen	#115#0#
	Einstellungen für den autom. MMS Versand	#116#work day#period1 start time#period1 end time#period1 interval##period2 start time#period2 end time#period 2 interval##period3 start time#period3 end time#period3 interval#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 19. Kalenderfunktion für MMS Versand.
Master und Family	Abschalten der Bewegungserkennung	#22#0#
	Einschalten der Bewegungserkennung	#22#1#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 11. Bewegungserkennung.
	Empfindlichkeit der Bewegungserkennung	#36#*grade*#
		Anmerkung: grade = 1、2、3、4、5 ,Vorgabe Wert ist 4. Je höher die Zahl, umso empfindlicher ist die Erkennung.
Master und Family	Bildgrösse einstellen	#32#*Wert*#
		Wert 1 = 160×128 (Pixel). Wert 2 (Vorgabe)=QVGA 320×240 (Pixel) Wert 3 = VGA size 640×480(pixel)
	Helligkeit der Bilder	#34#*Wert*#
		Wert = 1,2,3,4,5 (1=dunkel，5=hell), Vorgabe Wert ist 4

Benutzer	Funktion	Aufbau der SMS Nachricht
	Kontrast der Bilder	#38#*Wert*#
		Wert = 1,2,3,4,5, Vorgabe ist Wert 4.
	Ausrichtung der Bilder	#35#*Wert*#
		Wert 1 = up down, Wert 2 = left, right; Wert 3 = normal.
	Kompressionsrate der Bilder	#119#Wert#
		Anmerkung: Wert 1 = 20 - fach (Vorgabe). Wert 2 = 14 - fach. Wert 3 = 10 - fach. Wert 4 = 5 - fach. (nicht bei 640×480) Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 17. Bildeinstellungen.
	Abstand der Bild - Aufnahmen	#103#time#
		time = 3-10, Einheit in 0.1 Sekunden, Vorgabe Wert ist 5. Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 17. Bildeinstellungen.
Master und Family	e-Mail hinzufügen oder ändern	#108#*EMAIL*#
		e-Mail = e-Mail Addresse.
	e-mail löschen	#109#
		Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 14. E-mail.
Master	Umschaltung Englisch / Spanisch	#127#Wert#
		Wert 0 ist Spanische Version. Wert 1 (Vorgabe) ist Englische Version. Siehe Kapitel 5. Erweiterte Funktionen, 20. Sprache einstellen.

BSG II - GSM Kamera (Stand 21.11.2010)

<u>ACHTUNG:</u> Die PIN Abfrage der Mobilfunkkarte für die GSM Kamera muss abgeschaltet sein.

<u>MMS Versand per „WAP“:</u>
#145#Name#
#148#0#
#124#***MMSCenter***#
#125#***GatewayIP***#***GatewayPort***#***APN***#***APNusername***#***APNpassword***#

Beispiel EPlus
<u>Kamera für EPlus konfigurieren, Versand erfolgt per „WAP“:</u>

#145#eplus# *(Eingabe ist nicht notwendig)*
#148#0#
#124#http://mms/eplus.de#
#125#212.23.97.153#9201#mms.eplus.de#mms#eplus#

Beispiel O2
<u>Kamera für O2 konfigurieren, Versand erfolgt per „WAP“:</u>

#145#o2# *(Eingabe ist nicht notwendig)*
#148#0#
#124#http://10.81.0.7:8002#
#125#195.182.114.52#9201#wap.viaginterkom.de#

<u>Wenn der Provider nur den Versand per „http“ unterstützt:</u>
#148#1#
#149#0#***ISP***#***MMSC***#
#150#0#***GatewayIP***#***GatewayPort***#***APN***#***APNusername***#***APNpassword***#

Beispiel D1
<u>Kamera für T-D1 konfigurieren, Versand erfolgt per „http“:</u>

#145#T-D1# *(Eingabe ist nicht notwendig)*
#148#1#
#149#0#0#http://mms.t-mobile.de/servlets/mms#
#150#0#172.028.023.131#8008#internet#iphone#password#

Beispiel D2
<u>Kamera für D2 konfigurieren, Versand erfolgt per „http“:</u>

#145#vodafone# *(Eingabe ist nicht notwendig)*
#148#1#
#149#0#0#http://139.7.24.1/servlets/mms#
#150#0#139.007.029.017#80#event.vodafone.de#vodafone#live#

ISP = Name für den Service, kann mit „0“ (Null) angegeben werden
MMSC = MMSCcenter Adresse (für http)

Beispiel E-Plus
<u>Kamera für E-Plus konfigurieren, Versand erfolgt per „http“:</u>
#148#1#
#149#0#eplus#http://mms/eplus.de#
#150#0#212.23.97.153#5080#mms.eplus.de#mms#eplus#

Category	Function	Command	User
Define the user	Add a master number to the device	(1) #00#	Master
	Change the master user's number	(2) #14#*NewMasterNumber*#	Master
	Change the password	(3) #04#*oldpassword*#*newpassword*#	Master
	Add a family number	(4) #06#*FamilyNumber*#	Master
	Add several family numbers	(5) #06#*FamilyNumber*#...#*FamilyNumber*#	Master
	Delete a family number	(6) #113#*FamilyNumber*#	Master
	Delete several family numbers simultaneously	(7) #113#*FamilyNumber*#…#*FamilyNumber*#	Master
	Delete all family numbers	(8) #113#	Master
	Add single emergency number on the device	(9) #106#*EmergencyNumber*#	Master
	Add several emergency numbers on the device	(10)#106#*EmergencyNumber*#…#*EmergencyNumber*#	Master
	Delete an emergency number	(11) #107#*EmergencyNumber*#	Master
	Delete several emergency numbers	(12)#107#*EmergencyNumber*#…#*EmergencyNumber*#	Master
	Delete all emergency numbers	(13) #107#	Master
Network parameter settings	Choose a network operator's MMS parameter from V900 device MMS list	(14) #145#wap#name#	Master
	Set sending MMS message via WAP	(15) #148#0#	Master
	Set MMS center for WAP	(16) #124#MMScenter#	Master
	Set APN parameters for WAP	(17)#125#GatewayIP#GatewayPort#APN#APN username#APNpassword#	Master
	Sending MMS message via HTTP	(18) #148#1#	Master
	Add a network provider's ISP and MMSC onto the list	(19)#149#0#ISP#MMSC#	Master
	Add APN parameters onto the list	(20)#150#0#GatewayIP#GatewayPort#APN#APNusername#APNpassword#	Master
capture images	Capture one image and send to the user mobile	(21) #03#	Master Family
		(22) #03#*password*#	Guest
	Capture more than one image and send to the user mobile	(23) *#03#ImageQuantity#*	Master Family
		(24) *#03#Password#ImageQuantity#*	Guest
	Capture image(s) and send back to user's pre-set E-mail address	(25) #03#*ImageQuantity*#1#	Master Family
	Capture image(s) and send to appointed mobile or E-mail address	(26) #30#*NumberOrEmail*#*ImageQuantity*#	Master Family
		(27)#30#*Password*#*NumberOrEmail*#*ImageQuantity*#	Guest
E-mail settings	Add/modify an E-mail address	(28) #108#*EmailAddress*#	Master Family
	Delete all E-mail address	(29) #109#	Master

Category	Function	Command	User
Timed imaging	Enable timing sends MMS images	(30) #115#1#	Master
	Set time period to auto-send MMS image	(31)#116#*WorkDay*#*StartTime1*#*EndTime1*#*IntervelTime1*#...#*StartTime3*#*EndTime3*#*IntervelTime3*#	Master
	Disable timing send MMS image	(32) #115#0#	Master
Remote control	No SMS notification message upon arming or disarming V900 device via remote control	(33) #137#0#	Master Family
	Send SMS notification message upon arming or disarming V900 device via remote control	(34) #137#1#	Master Family
	Remove all remote controls from the device	(35) #111#	Master Family
Emergency alarm	Emergency Mode1(to dial)	(36) #39#0#	Master Family
	Emergency Mode2(to send SMS and MMS message)	(37) #39#1#	Master Family
infrared body detector	Activate infrared body detector (default)	(38) #118#1#	Master Family
	Deactivate infrared body detector	(39) #118#0#	Master Family
Motion detection	Deactivate motion detection	(40) #22#0#	Master Family
	Activate motion detection (default)	(41) #22#1#	Master Family
	Motion detection sensitivity	(42) #36#*grade*#	Master Family
	Condition of motion detection	(43) #141#*DetectedTimes*#*TimePeriod*#	Master Family
wireless sensor	Make V900 device enter loading mode and set corresponding alarm mode	(44) #05#*SensorDescription*#	Master Family
	Remove a wireless sensor	(45)#112#*SensorDescription*#...#*SensorDescription*#	Master Family
	Remove all wireless sensors	(46) #112#	Master Family
Arming or disarming V900 device	Arming V900 device manually	(47) #01#	Master Family
	Disarming V900 device manually	(48) #02#	Master Family
	Enable timing arms the device	(49) #128#1#	Master Family
	Set time period to arm the device	(50)#129#*WorkDay*#*ArmTime1*#*DisarmTime1*#...#*ArmTime3*#Disarm*Time3*#	Master Family
	Disable timing arm the device	(51) #128#0#	Master Family
	Activate auto-disarming the device	(52) #138#1#	Master Family
	Set the value of alarm times when V900 device is auto-disarming	(53) #139#*times*#	Master Family
	Disable the function of auto-disarming the device	(54) #138#0#	Master Family

Category	Function	Command	User
language setting	The user's first language (or Spanish) version	(55) #127#0#	Master
	English version	(56) #127#1#	Master
Check status	Check the present settings and work status of the device	(57) #07#	Master Family
		(58) #07#*password*#	Guest
Getting help	Getting normal command list via SMS	(59) #09#	Master Family
		(60) #09#*password*#	Guest
	Getting detailed instruction via MMS	(61) #09#1#	Master Family
		(62) #09#*password*#1#	Guest
Reset	Reset the device	(63) #08#*password*#	Master
Image settings	Image size	(64) #32#*value*#	Master Family
	Image quantity	(65) #33#*quantity*#	Master Family
	Image brightness	(66) #34#*value*#	Master Family
	Image direction	(67) #35#*value*#	Master Family
	Image contrast	(68) #38#*value*#	Master Family
	Image compressibility	(69) #119#*value*#	Master Family
	Image Interval	(70) #103#*time*#	Master Family
Automatic alarm settings	Warning tone upon alarm triggering	(71) #130#1#	Master Family
	No warning tone upon alarm (Default)	(72) #130#0#	Master Family
	No SMS notification upon alarm	(73) #11#0#	Master Family
	SMS notification upon alarm (Default)	(74) #11#1#	Master Family
	No MMS notification upon alarm	(75) #12#0#	Master Family
	MMS notification upon alarm (Default)	(76) #12#1#	Master Family
	No call notification upon alarm (Default)	(77) #13#0#	Master Family
	Call notification upon alarm	(78) #13#1#	Master Family
	No MMS notification to pre-set E-mail address (Default)	(79) #110#0#	Master Family
	MMS notification to pre-set E-mail address	(80) #110#1#	Master Family
Lights	Turn off indicator	(81) #143#0#	Master Family
	Turn on indicator	(82) #143#1#	Master Family
	Turn off infrared lights during arming the device	(83) #31#0#	Master Family
	Turn on infrared lights during arming the device	(84) #31#1#	Master Family

Category	Function	Command	User
SMS notification and reply	SMS notification upon the power supply changing (Default)	(85) #144#1#	Master Family
	No SMS notification upon the power supply changing	(86) #144#0#	Master Family
Temperature sensor	Get temperature and humidity from sensor	#159# V900 device will reply the environment temperature and humidity value via SMS to the user. If V900 device did not receive any data from the sensor before, then it will reply 0,0.	Master Family
	Set temperature range to arm the temperature sensor	#163#Data1#Data2# Data1: the temperature low limit. It can not be under -40℃. Data2: the temperature upper limit. It can not be higher than 70℃. If the environment temperature is lower than data1 or higher than data2, V900 device will send the temperature value via SMS to the Master user and disarm the temperature sensor. It needs to arm the temperature sensor again.	Master Family